# Note sur les Mycetophilidae fossiles de l'ambre tertiaire.

Par **Fernand Meunier** de Bruxelles.

(Avec 3 Fig.)

Depuis les travaux de Loew, aucun paléoentomologiste ne s'est occupé de l'étude minutieuse des *Mycetophilidae* fossiles du succin. Les nouveaux genres crées par ce naturaliste ont été formés au moyen de caractères souvent très courts, et sans aucune indication iconographique.

Nous avons observé un curieux diptère appartenant à ce groupe, dont les nervures des ailes le rapprochent des genres *Tetragoneura* et *Sciophila* de la sous-famille des *Sciophilinae*.

Examinons comparativement les ailes des ces différentes mouches. Chez les *Tetragoneura* (Fig. 1), que nous signalons pour la première fois comme se rencontrant dans l'ambre tertiaire, la nervure basale des ailes atteint la première longitudinale, elle est parfois moins accusée; et, il existe toujours un trait transversal entre elle et la première nervure. La cellule quadrangulaire est formée par deux nervures transversales placées entre les deux premières longitudinales. La troisième est fourchue, la quatrième a une forme analogue; ou bien il y a seulement deux nervures qui se dirigent jusqu' à la base de l'aile.

Chez les *Sciophila* (Fig. 2) la nervure basilaire s'inseré au bord antérieur de l'aile, elle atteint souvent la cubitale; mais, elle est reliée par une nervure transversale à la sous-marginale. Cette dernière est réunie à la troisième longitudinale par une nervure transversale et produit une cellule trapéziforme. La nervure cubitale se termine par un trait transversal qui se réunit à la cellule précédemment citée.

Le fossile (Fig. 3), examiné sous un grossissement de 100 diamètres a un millimètre de longueur. Il. n'existe pas de nervure basilaire aux ailes. Toutefois, dans le genre *Polylepta* Winn., de la faune actuelle, elle est seulement peu accusée. La nervure sousmarginale arrive jusqu'au milieu de l'aile. La première longitudiale se réunit à la sous-marginale par un trait assez oblique et par une nervure transversale donnant naissance à une cellúle trapéziforme. Dans celle-ci se termine la nervure cubitale, qui est assez éloignée de l'extrémité de la sous-marginale. La fourche de la 4. nervure longit. est plus longue que celle de la troisième.

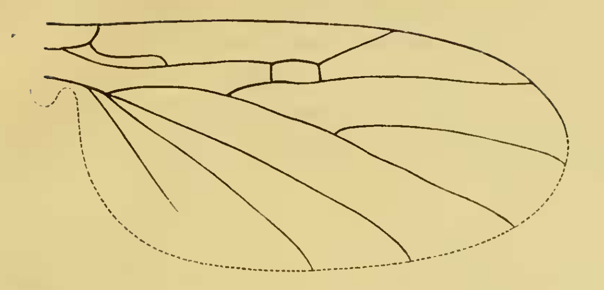


Fig. 1. *Tetragoneura* Winn. (selon V. der Wulp).

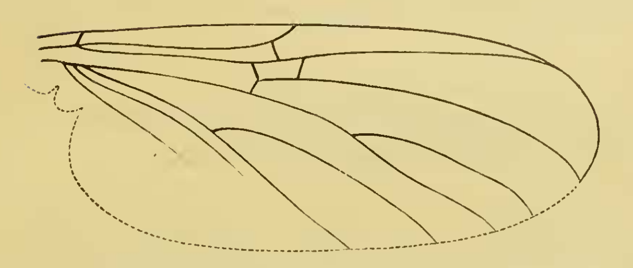


Fig. 2. *Sciophila* Meig. (selon V. der Wulp).

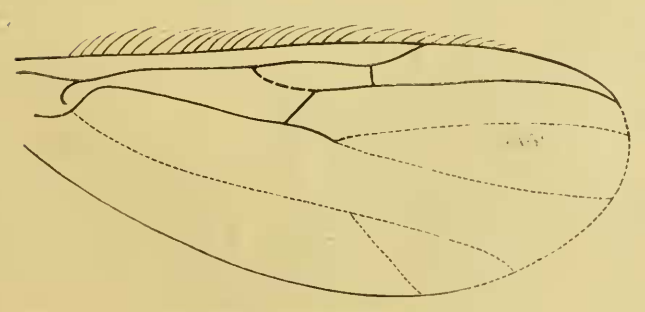


Fig. 3. *Scudderiella* mihi.

Les documents, que nous possédons sur les genres de cette famille, sont encore trop insuffisants pour nous autoriser à indiquer comment ces êtres ont fait leur évolution pendant l'époque tertiaire. On peut toutefois hasarder de dire, qu'ils se sont merveilleusement adaptés au milieu où ils vivaient; et, que la sélection naturelle a du modifier plusieurs de leurs frêles organes. L'étude comparée des nervures des ailes, des antennes et des pattes est la seule qui, aidée du microscope, peut nous donner quelques notions précises sur l'histoire et le développement des minuscules espèces de *Mycetophilidae*. Amassons d'immenses matériaux d'études pour bien pouvoir nous diriger dans nos recherches, mais soyons très prudents dans nos conclusions et ne mentionnons actuellement que des faits.

Cependant nous nous permettons de créer pour cet intéressant fossile le genre **Scudderiella**, afin de rendre un humble hommage à l'éminent paléoentomologiste américain, si bien connu par ses admirables découvertes sur les articulés des périodes paléozoïques.

---

# Coleopterologische Notizen.

Von **Edm. Reitter** in Paskau (Mähren).

## L.*)

412. *Anisoplia segetum*, var. *Zubkoffi* Kryn. und v. *rufipes* Burm. (letztere nur aus Sibirien bekannt) wurden zahlreich von Herrn V. Plustschevsky-Plustschyk bei Astrachan gesammelt; ebenso *Xanthochelus (Cleonus) Eversmanni* Fst., *Sphenoptera Karelini* Fald.

413. *Zilora Eugeniae* Ganglb., beschrieben nach Exemplaren aus dem Wiener Walde, fing Herr Rud. Schwab aus Friedland in den schlesischen Beskiden.

414. *Pseudolimnaeum inustum* Duv. wurde an einem schattigen Orte bei Paskau aufgefunden.

415. *Anthicus Jaqueti* Pic. Misc. Ent. 1893, pag. 127, aus den Kaukasusländern, ist nur eine Varietät des gewöhnlichen *hispidus* Ross. Eine scharfe Grenze zwischen beiden gibt es nicht.

416. *Cryptocephalus fulmenifer* Reitt. scheint identisch zu sein mit *Cr. undatus* Suffr. (*phaleratus* Tapp.).

*) XLIX. siehe Wien. Ent. Ztg. 1894, pag. 15.